

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 12 月 15 日 (15.12.2005)

PCT

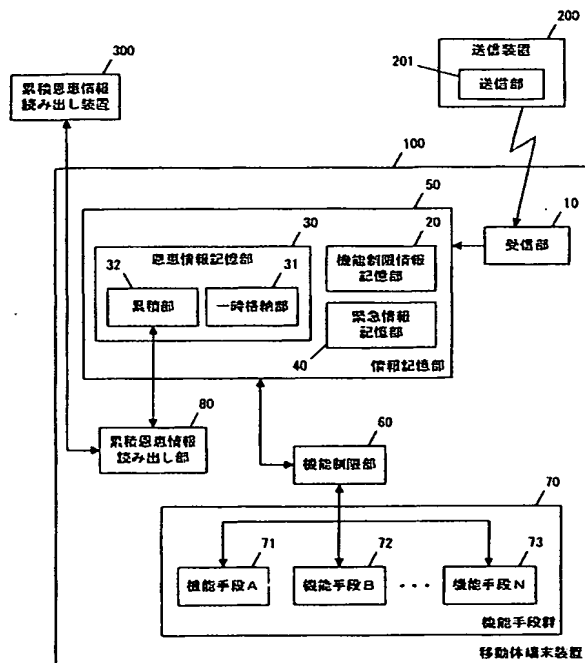
(10) 国際公開番号
WO 2005/120120 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04Q 7/38, H04M 1/66 (30) 優先権データ:
特願2004-166967 2004 年 6 月 4 日 (04.06.2004) JP
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/009927 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大
字門真 1 0 0 6 Osaka (JP).
- (22) 国際出願日: 2005 年 5 月 31 日 (31.05.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 松尾昌俊 (MAT-
SUO, Masatoshi) [JP/JP].
- (26) 国際公開の言語: 日本語

[続葉有]

(54) Title: MOBILE TERMINAL DEVICE, MOBILE FUNCTION LIMIT SYSTEM, FUNCTION LIMIT METHOD, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 移動体端末装置、移動体機能制限システム及び機能制限方法並びに記録媒体



- 300 ACCUMULATED BENEFIT INFORMATION READ-OUT DEVICE
200 TRANSMISSION DEVICE
201 TRANSMISSION UNIT
30 BENEFIT INFORMATION STORAGE UNIT
32 ACCUMULATION UNIT
31 TEMPORARY STORAGE UNIT
20 FUNCTION LIMIT INFORMATION STORAGE UNIT
40 EMERGENCY INFORMATION STORAGE UNIT
50 INFORMATION STORAGE UNIT
10 RECEPTION UNIT
80 ACCUMULATED BENEFIT INFORMATION READ-OUT UNIT
60 FUNCTION LIMIT UNIT
71 FUNCTION MEANS A
72 FUNCTION MEANS B
73 FUNCTION MEANS N
70 FUNCTION MEANS GROUP
100 MOBILE TERMINAL DEVICE

(57) Abstract: There are provided a mobile terminal device, a mobile function limit system and method capable of surely performing the function limit in a function limit area, giving a benefit for performing the function limit, and releasing the function limit on emergency. In the mobile function limit system, mobile information including function limit information for limiting the function, emergency information for releasing the function limit on emergency, and benefit information giving trade-off to the function limit performed, from a transmission device (200) to a mobile terminal device (100) by the non-contact method. In the mobile terminal device (100), a reception unit (10) receives the mobile information and stores it in an information storage unit (50). When the function means issues a function start instruction, a function limit unit (60) receives it, references the function limit information and the emergency information stored in the information storage unit (50), and permits execution of the function or limits execution of the function. Furthermore, benefit for the function limit executed is decided from the benefit information and accumulated.

(57) 要約: 機能制限エリア内での機能制限を確実に実施し、かつ、機能制限の実施に対する恩恵を与え、さらに、緊急時には、機能制限を解除できる移動体端末装置と移動体機能制限システム及び方法を提供する。本発明の移動体機能制限システムでは、送信装置 (200) から移動体端末装置 (100) へ、その機能を制限するための機能制限情報と、緊急時に機能制限を解除する緊急情報と、実施した機能制限への見返りを与える恩恵情報とを含む移動体情報を非接触方式によって送信する。移動体端末装置 (100) では、受信部 (10) は、移動体情報を受信し、情報記憶部 (50) に格納する。機能制限部 (60) は、機能手段が機能開始指示を発すると、それを受けて、情報記憶部 (50) に格納されている機能制限情報と緊急情報とを参照して、当該機能の実施許可、または、当該機能の実施制限を行う。さら

[続葉有]



(74) 代理人: 平野一幸 (HIRANO, Kazuyuki); 〒8100001
福岡県福岡市中央区天神四丁目1-23-203 平
野特許事務所 Fukuoka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

規則4.17に規定する申立て:

— AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE,
EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,
MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN,
YU, ZA, ZM, ZW. ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW,
MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW). ユーラシア特
許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM). ヨーロッパ
特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,
GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE,
SI, SK, TR). OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)の指定のための出
願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申
立て (規則4.17(ii))

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。